The Chemical Company

MasterCell 50

(Anciennement RHEOCELL RHEOFILL)

Adjuvant en poudre en poche hydrosoluble pour coulis de remplissage

Description

Le MasterCell 50 est un adjuvant en poudre en poche hydrosoluble, prêt-à-l'emploi, dont le but est d'entraîner de l'air lors de la réalisation de coulis de remplissage.

Domaines d'application

Le MasterCell 50 est utilisé lors de la confection de coulis de remplissage pour les travaux suivants :

- Obturation et remplissage de tuyaux, cuves, puits, réservoirs, etc.
- Comblement de cavités, tranchées (V.R.D.), excavations.

Propriétés

L'emploi de MasterCell 50 permet d'obtenir, à l'intérieur du coulis, un réseau de microbulles d'air qui rend le matériau onctueux et facile à mettre en place.

Il est recommandé de coupler le MasterCell en synergie avec un superplastifiant de type MasterGlenium. Ceci permet d'obtenir un coulis très liquide, tout en limitant le dosage en eau.

Le MasterCell 50 présente les avantages suivants :

- Permet l'obtention d'un coulis fluide, sans ségrégation (densité 1600 à 1800 kg/m^3).
- Améliore la cohésion et la rhéologie du coulis ainsi fabriqué.
- Facilite le pompage du coulis.
- Limite le retrait hydraulique.
- Permet un remplissage optimal des cavités.
- Résistance en compression relativement faible permettant un décaissement ultérieur, si nécessaire (résistance de l'ordre de 1 à 2 MPa à 28 jours).
- Economique.

Mode d'emploi

Le MasterCell 50 s'incorpore directement dans le malaxeur de la centrale ou directement dans le camion toupie après introduction de tous les constituants. Après incorporation, un malaxage de 30 s. à 1 min. / m^3 est nécessaire afin d'obtenir une parfaite homogénéisation.

Dosage

Une poche de MasterCell 50 permet de produire 1 m^3 de béton mousse en conditions normales. La poche fermée est simplement introduite dans le malaxeur. L'entraînement d'air (15 à 35 %) dans un coulis, varie en fonction du type de ciment utilisé, de la finesse du sable, du rapport E/C ; il convient donc de réaliser des essais préliminaires afin d'en optimiser la formulation.

Il sera nécessaire d'effectuer régulièrement des contrôles d'entraînement de l'air.

(Consulter votre agent commercial BASF CC France).

Conditionnement

Seau de 50 poches de 95 g.

Précautions d'emploi

Des lunettes de sécurité et des gants doivent être utilisés lors de la manipulation du MasterCell 50. En cas de contact avec les yeux, la peau ou les vêtements, rincer immédiatement à l'eau pendant 15 mn (pour les yeux, laver à grande eau et consulter un médecin). Pour la peau, laver à l'eau et au savon. Ne pas laisser à la portée des enfants.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

The Chemical Company

MasterCell 50

(Anciennement RHEOCELL RHEOFILL)

Caractéristiques	
Aspect	poudre
Couleur	jaune clair
Masse volumique à + 20°C	0,70 g/cm³ ± 0,02
pH (MA 003)	10 ± 1
Teneur en chlorures (MA 004)	< 0,1 %
Stockage	
Durée de vie	12 mois à compter de sa date de fabrication
Stockage	dans un local sec à une température supérieure à + 5° C et inférieure à + 54° C

BASF France SAS - Division Construction Chemicals a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions.basf.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF France SAS - Division Construction France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS